ナイトウォッチャー® PRO

取 扱 説 明 書

7inch Color LCD Monitor & Receiver with Digital Video Recorder

７インチカラーＬＣＤモニター　ＮＷＰＭ－１１００

Wireless Digital Camera with Infrared LED

無線式ＩＲカメラ　ＮＷＰＣ－１１００

お買い上げいただき、ありがとうございます。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みになり、正しく安全にお使いください。本紙は保証書を兼ねていますので、大切に保管してください。

（販売店・工事店様へ）施工後、施主様に商品説明をしていただき、取扱説明書(本紙)をお渡しください。

１．安全にお使いいただくために　２
２．使用上のお願い　２
３．パッケージ内容　３
４．各部の名称　４
５．使用を開始する前に　５
　５－１　ＳＤメモリーカード　５
　５－２　リモコン　５
　５－３　カメラを設置する前に　５
　５－４　電波到達距離について　６
６．機器の設置　６
　６－１　アンテナの取り付け　６
　６－２　接続　７
　６－３　カメラの設置方法　８
７．使用方法　９
　７－１　電源のＯＮ／ＯＦＦ　９
　７－２　モニターの操作　１０
　７－３　モニターの画面表示(OSD)　１１
　７－４　検知録画モードで使用する　１２
　７－５　検知録画の中止と再開　１２
　７－６　手動録画(連続録画)　１２
　７－７　再生　１３
８．モニターの設定について　１４
　８－１　カメラの設定　１４
　８－２　レコーダーの設定　１５
　８－３　システムの設定　１６
９．カメラの増設　１７
１０．無線式ＩＲカメラの外形寸法　１８
１１．メンテナンス（リモコン電池の交換）　１８
１２．製品仕様　１９
１３．保証書　２０

製品の特長

- 見やすい７インチサイズの大きなＬＣＤ画面。
- デジタルレコーダーを内蔵したスマートなオールインワンモニター。
- 停電対策機能搭載。動作中に停電が発生しても、通電再開時に自動的に再起動。
- デジタル無線で送受信（２．４Ｇ帯特定小電力無線)、映像信号ケーブルの引き回し不要。
- 電波到達距離約２００ｍ（見通し)。
- 屋外設置が可能な保護等級ＩＰ６６の無線式ＩＲカメラ。
- カメラに人感センサーを搭載。センサー検知により録画を開始。
- カメラに赤外線ＬＥＤを搭載し、夜間の撮影が可能。
- カメラにマイクを搭載。音声もレコーダーに記録。
- カメラは最大４台まで同時監視が可能。
- カメラは無線式ＩＲカメラ、カメラ付きセンサーライト（オプション）の２種類が登録可能。
- モニターはＬＣＤ画面に映像を表示しながら、外部モニターにも同時に映像表示が可能。

1．安全にお使いいただくために

・ご使用になる前にこの取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。
・取扱説明書をお読みになった後は、いつでも参照できるところに大切に保管してください。
・ここに示した注意事項は、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ずお守りください。

⚠ 警告	**人が死亡又は重傷を負う可能性が想定される内容です。**
⚠ 注意	**人が負傷する可能性及び物的損害の発生が想定される内容です。**
下記の ⚠ 記号は、注意、警告を示しています。	
下記の 記号は、禁止を示しています。	
下記の 記号は、行動や実行を指示する内容です。	

⚠ 警告	
異常な時はすぐに電源プラグを抜く	煙が出る、変な臭いがするなどの異常が発生したらすぐに電源プラグを抜き、販売店に修理依頼等の連絡をしてください。そのまま使用すると火災や感電の原因となります。お客様ご自身による修理は危険ですので、絶対におやめください。
感電に注意	濡れた手で本体や電源プラグに触れないでください。雨などで濡れている時も触れないでください。また、清掃は、電源プラグを抜いてから作業してください。感電の原因となります。
確実に取り付ける	カメラは堅牢な場所にしっかりと固定、設置してください。固定が不十分な場合には、本体落下によりけがの原因となります。また電源線の切断事故などにより、火災の原因となります。
電気工事は専門業者に	電源の配線工事が必要な場合は必ず工事店、電気店に依頼してください。電気工事士の資格が無い方の電気工事は法律で禁止されています。

⚠ 注意	
分解しない 改造しない	分解しない、改造しない、自分で修理しない。故障の原因となります。また火災、感電など思わぬ事故につながります。なお、本製品の改造を行った場合には法律により罰せられることがあります。
直接水をかけない	無線式 IR カメラは防雨タイプですが、直接水がかかる場所、水没する可能性のある場所や水中などには設置しないでください。またホースなどで水をかけないでください。マイクロホン部から内部に水が浸入し故障の原因になります。
取り付け方向を守る	製品には上下方向があります。間違った取り付けをすると火災、感電の原因になりますので、取扱説明書などに従い正しい方向に取り付けてください。
定期点検を行う	製品を安全に使用していただくために、定期的な清掃、点検を行ってください。万一、不具合等が見つかりましたら、そのまま使用しないで、販売店に修理を依頼してください。
定格電圧を守る	各製品は付属の専用 AC アダプターを使用してください。他の AC アダプターを使用すると、火災や故障の原因となります。

2．使用上のお願い

7インチカラーＬＣＤモニター　NWPM-1100　について

- 本製品を落としたり、叩いたり、また強い衝撃を与えないでください。故障や破損の原因となります。
- LCD(液晶)表示部を指で強く押したり、叩いたり、また強い衝撃を与えないでください。部分的に表示が出来なくなる、色が変になるなどの故障の原因となります。
- 本製品は屋内で使用してください。また、屋内でも次のような場所で使用することは避けてください。故障の原因となります。
  - 直射日光の当たる場所など温度が高くなる場所。
  - 水のかかる場所や、湿度の高い場所。

無線式ＩＲカメラ　NWPC-1100 について

- 本製品の人感センサーは温度検知方式で、センサーの検知エリア内に温度変化が現れたときに反応します。そのため、下記のような場合には人が居ないときでもセンサーが反応する場合があります。
  - 風により、洗濯物が揺れたり、木の葉が揺れたりしたとき。
  - エアコンの室外機や換気扇の風があたったとき。
  - 車が通過したり、ヘッドライトの強い光があたったりしたとき。
- 夏場の気温が高い時など、外気温や検知エリアの背面の温度が人体の表面温度に近いときには、人感センサーの反応が鈍くなる場合があります。
- 木の葉等で人感センサー部が遮られると、侵入者の検出が出来なくなります。定期的に障害物の有無を確認してください。

無線機器としての注意事項

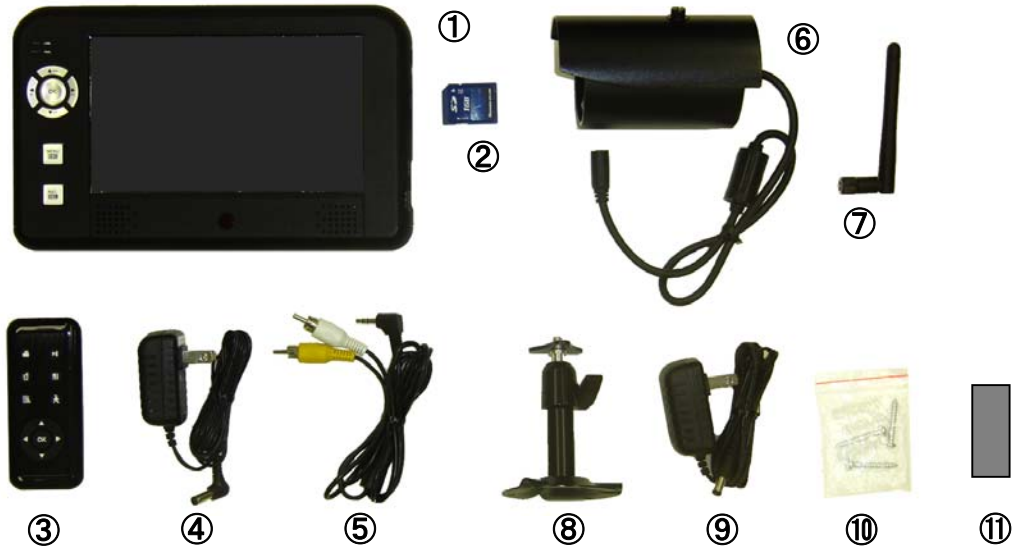
- 本製品は、日本国内でのみ、ご使用ください。規格などが異なるため、海外では使用できません。
- 本製品は、電波法に基づく第二世代小電力データ通信システムの無線装置として、技術基準適合証明を受けた無線設備を内蔵しています。よって、本製品のご使用にあたり無線局の免許は必要ありません。
- なお、以下の行為は法律により罰せられることがあります。
  - 本製品を改造すること
  - 本製品に貼ってある証明ラベルをはがすこと
- 本製品は、2.400～2.4835GHzの全帯域を使用する無線設備です。移動体識別装置の帯域が回避不可能です。
  変調方式:FHSS方式　　与干渉距離:80m
  本製品には、これを示す右図表示が貼り付けられています。

- 本製品は 2.4GHz 帯の電波を利用した機器です。他の機器に影響を与える可能性、他の機器から影響を受ける可能性があります。下記の注意点をご理解の上、ご利用ください。
  - Bluetoothや無線LANは本製品と同じ周波数帯(2.4GHz)を使用しています。これらを利用した製品と本機との間で、互いに電波障害を与えることがあります。
  - 環境により伝送距離が短くなることがあります。
  - 2.4GHzデジタルコードレス電話などの近くで使用しないでください。電波障害を与えたり、受けたりする原因になることがあります。
  - 下記のような環境では、電波状態が悪くなったり、電波が届かなくなったりします。その結果、映像が静止状態になることやブロック状のノイズが出たりすることがあります。
    ・電子レンジ等の不要輻射電波を発生する機器の近く。
    ・鉄筋コンクリート（マンションなど）の建物内。
    ・鉄骨構造の建物内。
    ・大型金属製家具の近く。
    ・無線式IRカメラと7インチカラーLCDモニターの高さが大きく異なるとき（1階と３階など）。

３．パッケージ内容

取り付けを行う前に、以下の本体と付属品の内容をご確認ください。不足がある場合には、販売店までご連絡ください。

①	7インチカラーLCD モニター NWPM-1100　1	⑦	無線式ＩＲカメラ用アンテナ　1
②	ＳＤメモリー（１６Ｇ）　1	⑧	無線式ＩＲカメラ用ブラケット　1
③	リモコン（電池付）　1	⑨	ＡＣアダプター（カメラ用）　1
④	ＡＣアダプター（モニター用）　1	⑩	ブラケット取り付けネジセット　1
⑤	映像出力ケーブル　1	⑪	自己融着テープ　1
⑥	無線式ＩＲカメラ　NWPC-1100　1	⑫	取扱説明書、及び保証書（本紙）　1

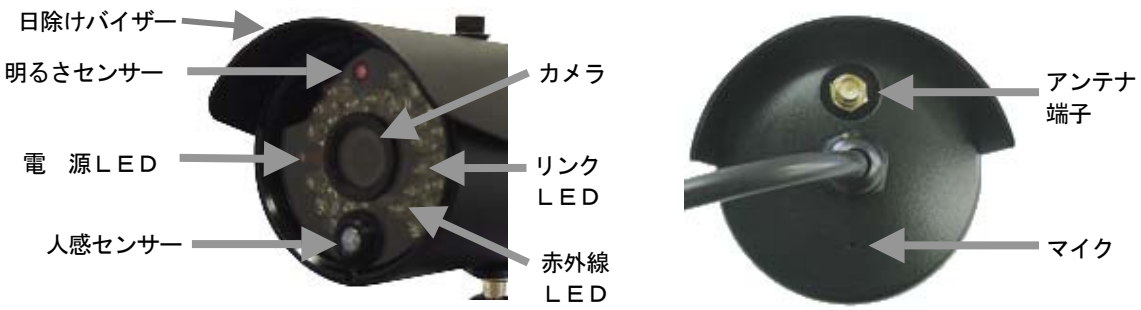


４．各部の名称

・７インチカラーＬＣＤモニター　NWPM－１１００

・リモコン

・無線式ＩＲカメラ　NWPC－１１００



５．使用を開始する前に

５－１．SD メモリーカード

SD メモリーカードは、モニターの電源が OFF の状態で、モニターの右側面のＳＤメモリースロットにラベルを手前にして挿入してください（SD カードの書き込み禁止スイッチが「LOCK」側にないことを確認してください）。

またＳＤメモリーカードを抜き取る場合は、予めモニターの電源をＯＦＦにしてください。

５－２．リモコン

リモコン用電池は、絶縁シートを挟んだ状態でリモコン内にセットされています。利用開始前に、絶縁シートを取り除いてください。電池室の開け方は、「11.メンテナンス」(P.18)を参照下さい。

５－３．カメラを設置する前に

設置をされる前に以下の手順に従い、機器の動作確認、及び設置場所付近にて電波が届くことをご確認ください。

① カメラにアンテナを取り付ける（「6-1.アンテナの取り付け」(P.6)を参照）。

② カメラにＡＣアダプター（カメラ専用のプラグがまっすぐなもの）を接続する。

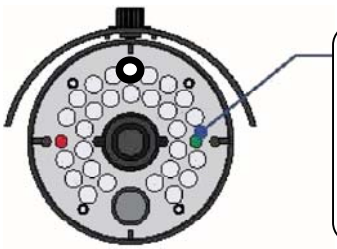
③ モニターにＡＣアダプター（モニター専用のプラグがＬ型になっているもの）を接続する。

④ モニターのアンテナを立てる。

⑤ モニターの電源ボタンを押し、電源を入れ、映像が映し出される
ことを確認する。
　〇映像がモニターに表示されれば、カメラはモニターに登録済みです。
　※　映像が映らない場合には、「9.カメラの増設」(P.17)を参照し、登録を行ってください。
　※　登録ができない場合には販売店までご連絡ください。

⑥ カメラを設置予定場所付近に移動し、映像と通信状態を確認する。
　〇これでモニターに映像が表示され、かつ画面のアンテナマークが２本以上表示されていればＯＫです。
　「6. 機器の設置」(P.6)に従い、カメラを取り付けてください。

※電波の通信状態はカメラ側でもリンクＬＥＤの表示状態で確認出来ます。



リンクＬＥＤ
電波状況を表示します
点灯＝良好な接続
点滅＝断続的な接続
消灯＝接続していません

（注）
４分割画面表示でモニターしている場合には、接続が良好な状態でもカメラのリンクＬＥＤは点滅します。

※　映像が正常に映らない、アンテナマークが２本以上立たない場合には、電波が弱い可能性があります。
カメラ、またはモニターを正常に電波が受信できる所に移動してください。

５－４．電波到達距離について

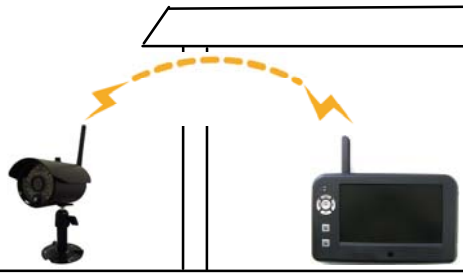
本製品に記載の電波到達距離は､弊社が行った見通し環境でのテスト結果に基づいた動作確認距離となっております。実際に製品を使用した場合、最大１／１５程度まで減衰する場合があります。また、コンクリートや金属系サイディング等の壁面をまたぐ場合、電波が飛ばない恐れがあります。

重要！　　カメラを設置される前に、設置予定場所付近にて電波がモニターへ届くことをご確認ください。

見通し環境＝遮蔽物の全くない環境

遮蔽物がない場合、電波が遮断されず電波到達距離が長い。

実際の環境＝遮蔽物や障害物がある

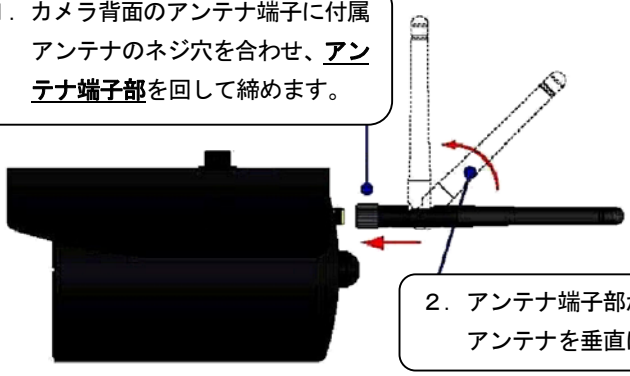


遮蔽物（壁など）がある場合は電波が遮断され、電波到達距離が短くなります。

６．機器の設置

６－１．アンテナの取り付け

１．カメラ背面のアンテナ端子に付属アンテナのネジ穴を合わせ、**アンテナ端子部**を回して締めます。



２．アンテナ端子部が回らなくなったらアンテナを垂直に起こして立てます

初めにカメラにアンテナを取り付けます。左図を参考にアンテナを取り付けてください。

※アンテナを取り付けなければ映像･音声の送受信が正常に行えませんので必ず取り付けてください

６－２．接続

●カメラ側（屋外、室内）

無線送信距離
見通しで約２００ｍ

重要！　ＡＣアダプターは「屋内用」です。
屋外に配置される場合には、防水ボックスに入れるなど適切な防水処理を行ってください。

付属アダプターを
ＡＣ１００Ｖの
コンセントへ

カメラ（NWPC－１１００）

電　源

※コネクタ部が屋外になる場合には、コネクタ部分を付属の自己融着テープで巻いてください。自己融着テープは 2～3 倍に伸ばしながら巻きつけてください。

●モニター側（屋内）

ご自宅のＴＶや録画機に接続

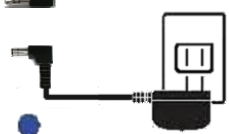
ＴＶやビデオの
ビデオ入力へ

モニター
（NWPM－１１００）

映　像

音　声

本モニターと外部モニターは同時に映像を見ることが出来ます。



付属アダプターを
AC100V のコンセントへ

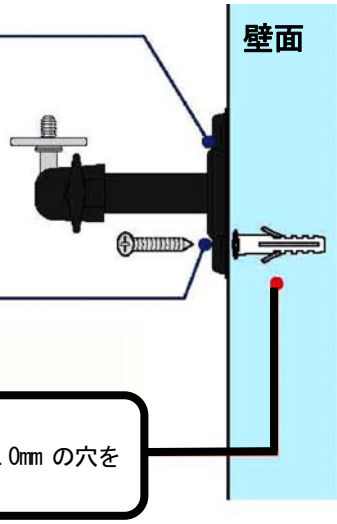
６－３．カメラの設置方法

映像確認が出来ましたらカメラを設置します。
下記の図を参考に正しく取り付けてください。

●壁面への固定

１．　取り付け場所の位置決め
ブラケットを壁面に押し当て、取り付ける位置を決めます。
※位置を決めたら壁面にペン等でブラケットの輪郭を書いておくと設置が簡単です

２．ドライバーを使ってネジ締め
付属の取り付けネジを使用してブラケットを固定（３箇所）します

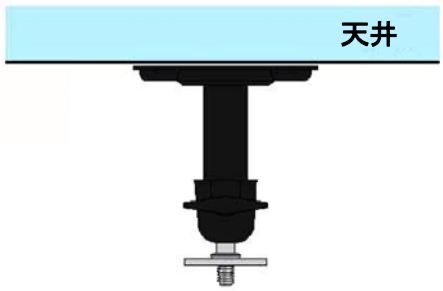


コンクリートに取り付ける場合
コンクリートの壁面に設置する際は、予め壁にφ5.5～6.0mm の穴を開けて付属のコンクリートアンカーを打ち込みます。

重要！　壁面取り付けの場合は、軒下への取り付けを推奨いたします。
壁面に開けた穴に水が浸入した場合、壁面内部が腐食する危険性があります。
ネジ部、ブラケット周囲部などの防水処理を実施し、ネジ穴部などに水が浸入しない様に十分に注意し、取り付けを行ってください。

●天井取り付けの場合

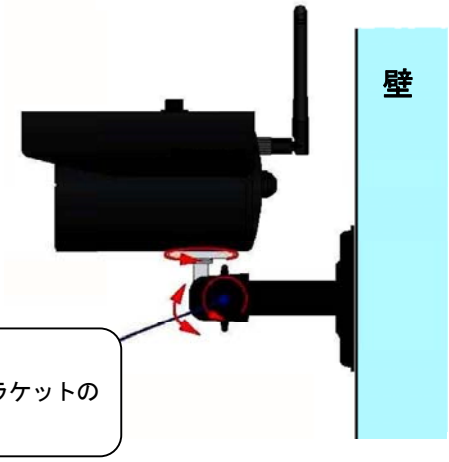
壁取り付けと同じ手順で行ってください。



●カメラとブラケットの取り付け

１．カメラをブラケットに取り付ける
カメラ下側のブラケット穴とブラケットのネジ穴を合わせてブラケット側のネジを回して固定します。

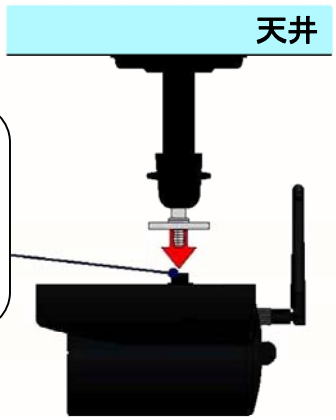
※ブラケット側のネジが回らない場合はブラケットのつまみを回して緩めてください。



２．ブラケットのつまみを締めて固定
カメラを取り付けたらカメラの角度（向き）を決め、ブラケットのつまみを手で締めてしっかりと固定してください。

●天井取り付けの場合

カメラ上側の日除けバイザー留めのネジをはずしバイザー用のネジ穴を利用してください。
※取り外した日除けバイザー留めのネジは、紛失防止のため、底側にあるネジ穴に取り付けておくことをお勧めいたします。



７．使用方法

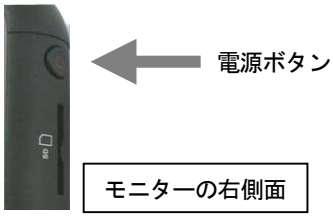
本製品は、カメラで撮影した映像をモニターで監視、及び映像、音声を記録することができます。
カメラはＩＲ（赤外線）カメラで、夜間も撮影することが出来ます（撮影できる範囲は約１０ｍ）。

本製品は、カメラとモニターの電源をＯＮにするだけで、モニターに映像が表示され、また録画（検知録画）も開始できる状態で出荷されています。付属のカメラはカメラ番号１に登録済みとなっています。
※ＳＤメモリーを装着していなければ録画は開始されませんのでご注意ください。

７－１．電源のＯＮ／ＯＦＦ

ＯＮ：電源ボタンを押す
「ピッ」という音とともに電源が入ります。

ＯＦＦ：電源ボタンを長押し(約３秒)
画面に「電源断」が表示されたら電源ボタンから指を離します。



７－２．モニター（NWPM-1100）の操作

省電力モードＯＮ設定で画像表示が行われていない時及び画面のＯＳＤ表示(次ページ参照)が日時刻表示のみの時には、何れかのボタンを押して映像及びＯＳＤを表示させてから操作を行ってください。

モニターのボタン　　名　称　　機　能

①リンクＬＥＤ　：●電波の状態を表示します。
　点灯＝良好な接続。
　点滅＝断続的な接続。
　消灯＝接続していません。

②電源ＬＥＤ　：●電源が入ると赤で点灯します。
　●録画中は点滅します。

③選択ボタン　：●カーソルの移動を行います。
　●上下ボタンでカメラの切替を行います。
　●左右ボタンで音声の音量調整を行います。
　※アラーム音の調整はできません。

④ＯＫボタン　：●録画した映像のリストを表示します。
　●設定変更した項目を確定します。

⑤メニューボタン：●セットアップメニューを表示します。
　●元の画面に戻ります。

⑥手動録画ボタン：●連続録画の開始、停止を行います。
　※４分割画面表示時には録画はできません。
　●録画された映像、またはフォルダの削除を
　行います（１件、または全件)。

リモコンのボタン　　名　称　　機　能

①手動録画ボタン　：●連続録画の開始、停止を行います。
　※４分割画面表示時には録画はできません。

②再生ボタン　：●再生リストの表示や再生映像の一時停止を行います。
　（ＯＫボタンでも同様の操作ができます。）

③削除ボタン　：●録画された映像、またはフォルダの削除を行います
　（１件、または全件)。

④４分割表示ボタン：●単一画面表示と４分割画面表示の切替を行います。

⑤メニューボタン　：●セットアップメニューを表示します。
　●元の画面に戻ります。

⑥検知録画ボタン　：●検知録画のオン、オフの切替を行います。
　このボタンでの検知録画は「検知録画時間　５秒、
　検知アラーム時間　５秒」に自動的に設定されます。
　他の録画時間で使用の場合は、メニューで設定してください。

⑦選択ボタン　：●カーソルの移動を行います。
　●上下ボタンでカメラの切替を行います。
　●左右ボタンで音声の音量調整を行います。
　※アラーム音の調整はできません。

⑧ＯＫボタン　：●録画した映像のリストを表示します。
　●設定変更した項目を確定します。

※録画中は録画停止の操作（手動録画ボタン：モニター

、リモコン
）以外はできません。

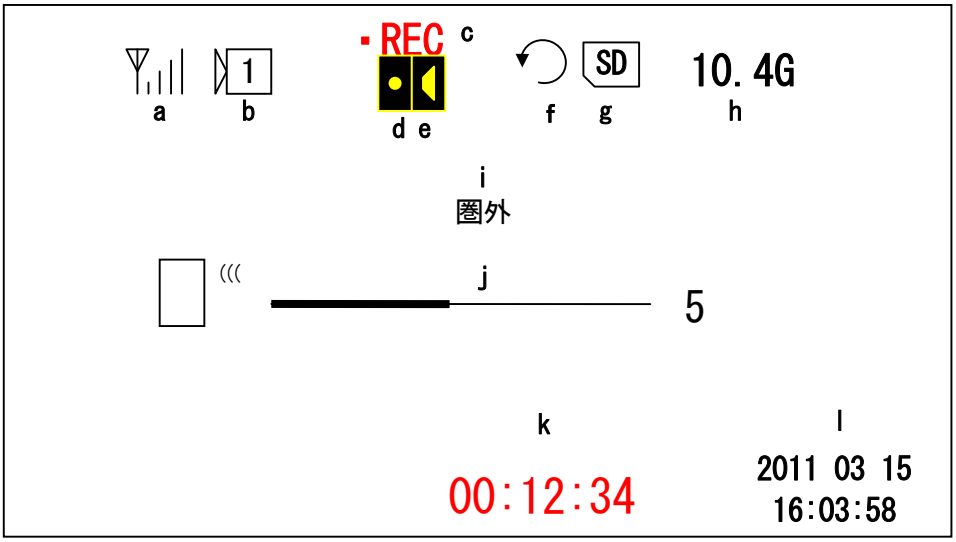
７－３．モニター（NWPM-1100）の画面表示（OSD）

動作状態や時刻などの情報がモニター画面上に表示されます。

画面表示は、カメラ１台の映像のみが表示されている時（単一画面表示）のみ表示され、カメラ４台の画面を表示している時（4 分割表示）には表示されません。

※　日時、時刻以外のＯＳＤ表示は、ボタン操作してから約１０秒後、表示されなくなります。

※　表示されていないＯＳＤ表示は、リモコンまたはモニターのボタン操作を行ったときに再表示されます。



記号	内　容	詳　細	
a	電波強度表示（最大４本）	電波の状況を表示します。電波が強いほど本数は多くなります。	
b	カメラ番号（１～４）	受信中のカメラ番号を表示します。	
c	録画表示	録画中に点滅表示します。 **（・ＲＥＣが表示されている時は、d,e のマークは消えます）**	
d	検知録画表示	検知録画をオン（５秒、１０秒、１５秒）にすると表示します。	
e	アラーム表示	アラーム時間をオン（５秒、１０秒、１５秒）にすると表示します。	
f	SD カード状態表示	⊘	SD カード未装着表示です。
		FULL	SD カードの空容量がありません。
		Err	SD カードに異常があります。
		🔒	SD カードがロックされています。
		↺	SD カードの上書きがオンの時表示します。
g	SD カード表示	通常時は白色表示ですが、エラーや異常があると赤色に変わります。	
h	SD カード残量表示	SD カードの録画残容量を表示します。（単位：バイト）	
i	圏外表示	カメラの電波がモニターに届かない場合に表示します。 （カメラの電源が入っていない、カメラが登録されていない場合）	
j	カメラ明るさ補正／音量表示 （０～９）　（０～１０）	カメラの明るさ補正や音量調整時に表示します。	
k	録画経過時間表示	録画中に赤色で表示します。	
l	日付表示	西暦(年月日)と時刻を表示します。	

７－４．検知録画モードで使用する

●検知録画モードとは、カメラの人感センサーが人の動きを検知した時に録画を開始するモードです。

●４分割画面表示時には、人を検知したカメラの映像に自動的に切り替わり、録画が開始されます。

●人の動きを検知した時のみ録画しますので、有事の際、記録を探し出すのが容易になります。

本製品は「検知録画モード」でご使用いただけるよう設定して出荷しています。
電源を入れると検知録画モードになります。通常は、そのままの状態でご使用ください。

初期設定は以下の通りです。

○検知録画時間：**１５秒**　人感センサーが人を検知するごとに、１５秒間の録画を行います。

○検知アラーム：**ＯＦＦ**　人感センサーが人を検知したときのアラームを鳴らしません。
設定の変更により、５秒、１０秒、１５秒間アラームを鳴らすことが出来ます。

○SDの上書き：**する(ON)**　ＳＤメモリーがいっぱいになると、古い映像を消しながら新しい映像を記録します。
ＯＦＦ設定の場合には、ＳＤメモリーがいっぱいになると、以降録画を行いません。

○解像度：**640×480(VGA)**　解像度は 640×480(VGA)と 320×240(QVGA)の２種類から選べます。
320×240(QVGA)にすると、画質は荒くなりますが、動きが滑らかになります。

○省電力モード：**ＯＦＦ**　常に映像が表示されます。 ＯＮに設定することにより、ボタン操作や人感センサーの反応が２分間ない場合、ＬＣＤ画面の表示がＯＦＦになります。
ボタンの操作時、カメラのセンサーが人を検知したときに画面は再表示されます。

○電源周波数：**５０Ｈｚ**　北海道電力、東北電力、東京電力以外の地域では 60Hzに設定してください。

※設定の変更については「8. モニター（NWPM-1100）の設定について」(P. 14)をご参照ください。

７－５．検知録画の中止と再開

● 検知録画の中止

検知録画を中止する（使用しない）場合には、以下の操作を行ってください。モニターの画面にある ● マークが消え、検知録画をしなくなります。

○リモコンの検知録画ボタン を押す。

○または、「８－２．レコーダーの設定－②検知録画時間設定」(P. 15)にてＯＦＦ（ ）を選択する。

● 検知録画の再開

○「８－２．レコーダーの設定－②検知録画時間設定」(P. 15)で希望の録画時間を設定する。

○または、リモコンの検知録画ボタン を押す。

この場合には、検知録画時間　5 秒、検知アラーム時間　5 秒に自動設定されます。

７－６．手動録画(連続録画)

リモコンの ボタンで単一画面に切り替えた後　手動録画ボタン（モニター 、リモコン ）を押すと、連続で録画することができます。

録画を停止する場合には、再度手動録画ボタンを押してください。

○　手動録画は１０分間録画→保存→１０分間録画→保存..... を繰り返します。
なお、録画時間は電波の状況により１０分に満たない場合があります。

重要！　本機は、単一画面表示（１つのカメラの映像表示）のときのみ録画することができます。
※４分割画面表示の状態で録画することはできません。

７－７．再生

①ＯＫボタン（モニター

、リモコン

） を１回（ＯＳＤが消えている時と省電力モードで画面が消えている時は２回）押すと、以下の画面が表示されます。

再生リスト－日付フォルダ表示

※２０１１０３１４という数字は、
２０１１年３月１４日を表し、この日に撮影された映像はすべてのフォルダ内に保管されます。

②内容を確認したい日に選択ボタンでカーソルを合わせ、ＯＫボタンを押すと、以下の画面が表示されます。

再生リスト－録画ファイル表示

※１４０１５７という数字は、
１４時１分５７秒に録画が開始された映像であることを表します。

③再生したい録画ファイルに選択ボタン上下左右でカーソルを合わせ、ＯＫボタンを押すと、映像を再生します。
映像の再生を開始すると、選択した日付フォルダ内にある複数の録画映像を次々再生します。
映像の再生中、以下の操作をすることができます

〇再生中の映像を一時停止する場合： ＯＫボタン（モニター

、リモコン

）
※再びＯＫボタンを押すと再生を開始します。

〇再生を停止する場合：メニューボタン（モニター

、リモコン
）

※通常画面に戻る時はメニューボタンを５回押してください。

〇再生中に選択ボタン上（モニター

、リモコン
）を押すと高速で再生します。
（ボタンを押すごとに最大×１６倍速まで）

〇再生中に選択ボタン下（モニター

、リモコン
）を押すと高速で巻き戻しします。
（ボタンを押すごとに最大×８倍速まで）

〇再生中に選択ボタン左右（モニター

、リモコン
）を押すと音量の調節ができます。

８．モニター（NWPM-1100）の設定について

本モニターにて、以下の設定を行うことができます。

８－１．カメラの設定（カメラセットアップ）

メニューボタン（モニター

、リモコン ）を押すと以下の画面が表示されます。

メニュー画面のカメラセットアップ

次にＯＫボタン（モニター

、リモコン

）を押すと以下の画面が表示されます。

カメラセットアップ画面

カメラセットアップでは以下の設定ができます。

①カメラ　ＯＮ／ＯＦＦ設定　　カメラ１から４までを使用するかどうかを設定します。
ご購入時はカメラ１が登録済みですので、カメラ１のみＯＮに設定されています。
※カメラを追加登録（例えばカメラ２へ登録）すると、ＯＮ／ＯＦＦ設定は自動的にＯＮになります。

②明るさ調整　　カメラ１～４の明るさを個別に０～９の１０段階で調整することができます。

③ペアリング　　カメラを増設する際に、モニターへの登録を行います（9. カメラの増設―P. 17 参照）。

④解像度設定　　画面の解像度(640 x 480、または 320×240)の選択を行います。
320×240(QVGA)にすると、画質は荒くなりますが、動きが滑らかになります。

上下左右の選択ボタンで移動し、ＯＫボタンで項目を選択してください。
戻る時はメニューボタンを２回押してください（モニター、リモコン共通）。

８－２．レコーダーの設定（レコーダーセットアップ）

メニューボタン（モニター

、リモコン ）を押し、次に選択ボタン右

（モニター 、リモコン ）を１回押すと以下の画面が表示されます。

メニュー画面のレコーダーセットアップ

次に、ＯＫボタンを押すと以下の画面が表示されます。

①
②
③

レコーダーセットアップ画面

レコーダーセットアップでは以下の設定ができます。

①アラーム時間設定　　カメラの人感センサーが人を検知したとき、アラーム音が発生します。
アラーム時間を、ＯＦＦ／５秒／１０秒／１５秒のいずれかを選択してください。

②検知録画時間設定　　カメラの人感センサーが人を検知したとき、録画を開始します。
録画時間を、ＯＦＦ／５秒／１０秒／１５秒のいずれかを選択してください。

③上書き設定　　録画した映像がＳＤメモリーの容量がいっぱいになった時、上書きをするかどうかを選択します。　　ＯＮ：上書きする　　ＯＦＦ：上書きしない

※　上書きする：ＳＤメモリーがいっぱいになると、古い映像から上書きされます。
※　上書きしない：ＳＤメモリーがいっぱいになると、以降の録画を行いません。

上下左右の選択ボタンで移動し、ＯＫボタンで選択してください。
戻る時はメニューボタンを２回押してください（モニター、リモコン共通）。

８－３．システムの設定（システムセットアップ）

メニューボタン（モニター

、リモコン ）を押し、次に選択ボタン右（モニター 、
リモコン ）を３回押すと以下の画面が表示されます。

メニュー画面のシステムセットアップ

次に、ＯＫボタンを押すと以下の画面が表示されます。選択ボタン上を一回、または選択ボタン下を５回押すとＰ２が表示されます。

①
②
③
④
⑤

システムセットアップ画面　Ｐ１

⑥
⑦
⑧

システムセットアップ画面　Ｐ２

システム　セットアップでは以下の設定ができます。

①４分割画面表示設定　複数のカメラを登録した場合、４分割画面表示で見ることが出来ます。
ＯＮ：４分割画面表示（複数台の場合）　　ＯＦＦ：単一画面表示（１台の場合）

※カメラを１台しか登録していない場合は、「ＯＦＦ」のままでご使用ください。

②カメラ切替時間設定　カメラを複数台登録した時、設定時間毎にカメラを切り替えて見ることができます。
カメラ切替時間を、切替なし/５秒/１０秒/１５秒のいずれかを選択してください。

※カメラを１台しか登録していない場合は、「切替なし」のままでご使用ください。

③日時設定　日時の設定を行います。
年、月、日、時、分にカーソルを合わせ、上下選択ボタンで設定してください。

④フォーマット　画面の「Start」ボタンを押す（ＯＫボタンを押す）と、ＳＤメモリーを初期化します。

⑤省電力モード設定　ボタン操作や人感センサーの検知が２分間なかった場合、モニターの画面表示を休止し、消費電力を抑えます。
ＯＮ：省電力モード　　ＯＦＦ：通常モード（常に映像を表示します）
省電力モードＯＮの時には、人感センサーの検知またはボタン操作で映像が再表示されます（検知録画設定ＯＦＦの場合には人感センサー検知では画面の再表示は行われません）。

⑥電源周波数の設定　　北海道電力、東北電力、東京電力の地域は 50Hz に、その他の地域は 60Hz に設定します。

※　設定が合っていない場合、ご使用環境によっては映像が見にくくなる場合があります。

※　設定が反映されるまで時間がかかる場合があります。

⑦設定初期化　　モニターの設定を初期化したい場合には、画面の「Ｓｔａｒｔ」ボタンを押してください。

※　カメラの登録については初期化されません。

⑧バージョン　　カメラ、及びモニターのバージョンが表示されます。

上下左右の選択ボタンで移動し、ＯＫボタンで選択してください
戻る時はメニューボタンを２回押してください（モニター、リモコン共通）

９．カメラの増設

本モニターには最大４台までのカメラを登録することができます。
モニターにカメラを登録する場合には、以下の手順で行ってください。

①モニターにＡＣアダプターを接続し、電源ボタンを押して電源を入れてください。
②追加登録するカメラにＡＣアダプターを接続してください。
③モニター（またはリモコン）のメニューボタンを押してカメラセットアップの画面を出した後、
　ＯＫボタンを１回→選択ボタン下を２回押し、ペアリングの画面を出してください。

カメラセットアップ画面

ペアリング画面

④ペアリング画面にて空いているチャンネル（カメラ番号）を選択し、
　ＯＫボタンを押すと以下の画面が１分間表示されます。

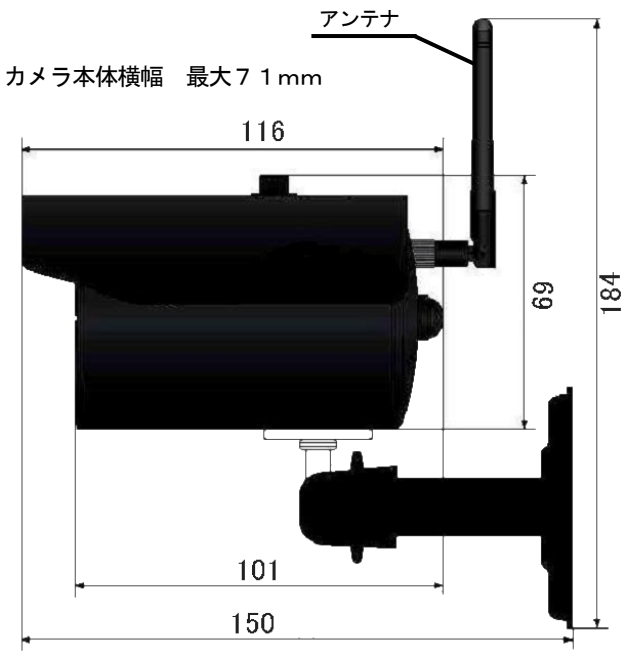
⑤１分以内にカメラのペアリングボタンを押します。

画面中央に　ＯＫ　と表示され、登録したカメラの映像がモニターに表示されればペアリング終了です。

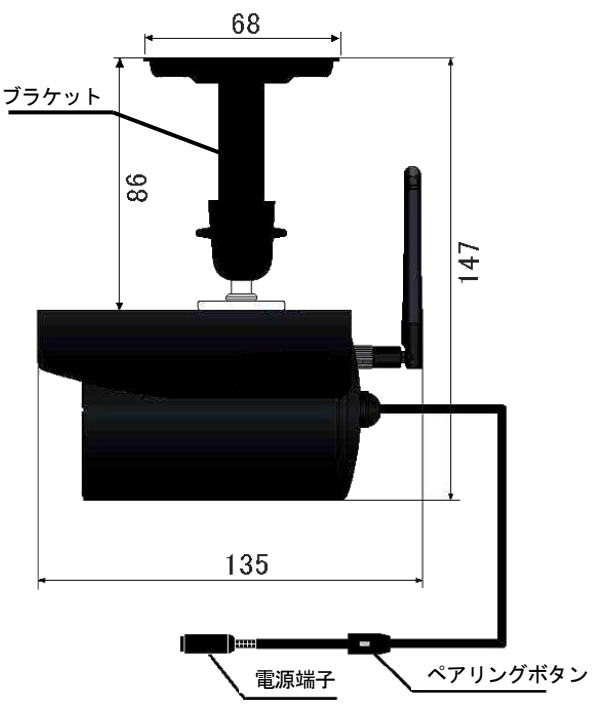
１０．無線式ＩＲカメラの外形寸法

注：寸歩は全て概略寸法となります。取り付け時には必ず現物合わせを行ってください。

壁面取付時

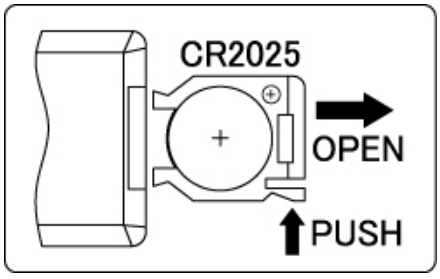


天井吊下げ時



１１．メンテナンス

リモコン電池の交換



リモコンの効きが悪くなった、リモコンをモニターに近づけないと操作できなくなった、と感じたらリモコンの電池を交換してください。

左図を参考にして爪を押しながら電池フォルダを引き出してください。

交換電池：コイン型リチウム電池 CR2025

１２．製品仕様

・無線式ＩＲカメラ　NWPC－１１００　仕様

撮像素子	撮像素子サイズ	1/4” CMOS (30 万画素)
	有効画素数	VGA(640×480) QVGA(320×240) (モニターでの設定により切替)
	フレームレート	VGA : 5 ～ 7 fps　　QVGA : 10 ～ 15 fps
レンズ	レンズ焦点距離	3.6mm
	レンズ　F 値	F2.0
	画角	H : 56°　　V : 43°
人感センサー	人体検知距離	約 5m
	検知範囲	H : 約 60°　　V : 約 50°
赤外線照射／撮影距離	最低撮影照度	≧ 8 lux (赤外線非照射時)
	赤外線照射開始照度	1 ～ 8 lux
	夜間撮影距離	約 10 m
一般仕様	電源電圧	DC 5V (専用ＡＣアダプター使用)
	消費電流	550mA (max)
	動作温度範囲	-10℃　～ +50℃
	外形寸法	約 110 x 70 x 64 mm(アンテナ,スタンド,突起物含まず)
	質量	約 336 g (アンテナ、スタンドなし)
	保護等級	IP66

・7インチカラーＬＣＤモニター　NWPM－１１００　仕様

液晶パネル	液晶サイズ	7 インチ
	アスペクト比	16 : 9
	液晶画素数	480×234
映像・音声出力	映像出力	NTSC (1Vp-p 75 ohm)
	音声出力	モノラル (1Vp-p 600 ohm)
	出力端子	3.5mm phone jack (AV Out)
レコーダー	録画フレームレート	VGA(640×480) : 約 7 fps QVGA(320×240) : 約 20 fps
	録画圧縮方式	MJPEG
	記録媒体	SD, SDHC (1～32G まで)
一般仕様	電源電圧	DC 5 V (専用ＡＣアダプター使用)
	消費電流	850 mA (max)
	重量	約 485 g
	外形寸法	約 230 x 140 x 35 mm (アンテナ、スタンドを除く)
その他	カメラ登録数	4 台まで
リモコン	電池／電池寿命	リチウム電池　CR2025 × 1　／約６ヶ月
	操作範囲	約 8m

・無線部仕様書

送受信周波数／適合規格	2.4 GHz 帯／ARIB STD-T66
変調方式	FHSS

保 証 書

7インチカラーＬＣＤモニター　NWPM－１１００ 無線式ＩＲカメラ　NWPC－１１００	●シリアル No.
●販売店（店名・住所）	
●お買い上げ日　　年　　月　　日	●保証期間：**お買い上げ日より１年間**
●お客様お名前	
●お客様ご住所　〒	

株式会社 岩田エレクトリック

この製品は厳密な品質管理及び検査を経てお届けしたものです。お客様の正常なご使用状態で万一故障した場合には無料にて修理したします。故障した場合にはお買い上げの販売店または当社へご相談ください。次のような場合には保障期間内でも有料修理となります。
①使用上の誤り、不当な修理や改造による故障及び損傷
②お買い上げ後の輸送、移動、落下等による故障及び損傷
③火災、地震、水害、落雷、異常電圧、指定外の使用電圧及びその他の天災地変などによる故障及び損傷

電波法上の注意

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか、工場の製造ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）並びにアマチュア無線局(免許を要する無線局)が運用されています。

1. この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
2. 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに電波の発射を停止した上、販売店または発売元にご連絡頂き、混信回避のための処置等(例えば、パーティションの設置など)についてご相談して下さい。
3. その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など、何かお困りのことが起きたときは、販売店または発売元へお問い合わせ下さい。

企画・発売元
株式会社 岩田エレクトリック
〒111-0053 東京都台東区浅草橋 1-6-1　浅草橋ビル 4 階
TEL 03-5829-8654　　FAX 03-5829-8671
http://www.iwata-elec.com

MADE IN CHINA
2011/06　Rev.1.1